



実用新案登録願

昭和55年3月31日

BEST ALAILABILE CORP.

特許序動官 Ш 腴

- 1. 考案の名称
- 考 案 者 住 所 岡山県和気都日生町大字第河 3393 - 3 製作業
- 3. 実用新案登録出願人

代表取締役 (国 新)

4. 代 理 人 〒 105 電話 (03)436-6422番 東京都港区新橋4丁目28番8号 岡本ビル

(7151)

- 添付書類の目録
 - (1) 明 細 告 1通
 - (3) 顯書副本 1通

(2) 図 面 1通 (4) 委任状 1通

1. 考案の名称

フレキシブルコンテナパツグ

2. 実用新案登録請求の範囲

基布を簡状体に形成する両側縁重合部及び簡 状体の下部の内方への折畳み片と底熱片との重 合部を接着若しくは熱融着により固着して成る フレキシブルコンテナバッグ。

3. 考案の詳細な説明

本考案は粉粒体のようなかさ高物輸送用のフレキシブルコンテナバッグの改良に関するものである。

近時、直包装パッグとして合成樹脂テープヤーン製基布により構成したフレキシブルコンテナが開発され、物流面での合理化に寄与している。かかるフレキシブルコンテナがはわかった。 折畳みが可能であり、 大量のも軽量、 簡便、 安価であるから特に近時大量に使用されてきている。

しかしながら従来のフレキシブルコンテナバックは基布における胴部の重合による接合部をミシン糸による接合部をミシン糸による接合部をミシン糸がある。また吊手を基布に終着しており、であるのかがある。があるであり、でのではは食庫内等での段階ののであるのでは食庫内等での段階のののではないた。

本考案の目的は接合部の強度を向上させて破 袋事故を防止することができ、また簡単な作業 で製作することができるようにしたフレキシブ ルコンテナバッグを提供するにある。

本考案のフレキシブルコンテナバッグは前記目的を達成するため、基布を簡状体に形成する 両側緑重合部及び簡状体の下部の内方への折畳 み片と底蓋片との重合部を接着若しくは熟融着 により固着したことを特徴とするものである。

以下、本考案の一実施例を図面に基いて具体的に説明する。先ず本考案のフレキシブルコン

この基布 5 を用いてフレキシフルコンテナバングを構成するには、先ず第 2 図に示すように基布 5 の両側を部 5a , 5b を重合し、この重合部を接着剤若しくは同一合成樹脂フィルムを形成する。更に簡状体 6 の両側を重合部 5a , 5b の内側と外側より基布 5 と同様に構成された補強片 7 , 8 を当て接着剤若しくは同一合成樹脂フィルム

を用いた熱融着により固着し、接合部を補強す る。この筒状体6は予め所定の長さに形成する か、或は長尺の簡状に形成したものを定長に切り 断 する。前 記 簡 状 体 6 は 第 3 図 A に 示 す よ う に その下端よりやや上方に位置する部分を扁平に し、この扁平部の下方両側部を内方へ Ga, Go の 如く三角形状にして折叠む。次いで三角形状折 畳み片 6a,6b を挟む両側部を第3図Bに示すよ うに 6c ,6d の如く台形状にして折畳む。次いで 第3図Cに示すようにこれら三角形状折畳み片 6a,6b と台形状折覺み片 6c,6d に基布 5 と同様 の業材で四角形状に形成した底蓋片りを重合し、 接着剤若しくは同一合成骸脂フィルムを用いた 熱 融 着 に よ り 固 着 す る 。 然 る 後 、 扁 平 部 を 復 元 することにより第4図Aに示すように上部に投 入口10を開放したフレキシブルコンテナバツグ を解成することができる。

かかる本考案のフレキシブルコンテナバッグ を使用するには、第4図Aに示すように投入口 10より粉粒体(例えば飼料)等の内容物11を投 入する。内容物11の充填後、投入口10個の上部を第4図Bに示すように四方より略一定幅で最上の折叠み部を第4図Cに示す。の折疊の上部を第4図Bに示すがある。次過とは、新4図Bに示すが、12によりを第4図Bに示すが、12によりを第4図Bに示すが、12によりを第4図Bに示すが、12によりを第4図Bに示すが、12によりを第4図Bによりができる。によりができる。によりができる。によりができる。ことができる。ことを第13は基布5を数をに重か出ているのテープャーン1a,1b,2a,2bに分散し、破断するおそれはない。

第 5 凶は本考案のフレキシブルコンテナバッグの他の使用例を示すものである。本使用例においてはフレキシブルコンテナバッグ自身に吊手を形成することなく、吊具 14により吊下げるようにしたものである。即ち、フレキシブルコンテナバッグの上部扁平部を複数本の編着杆15

に離脱可能に編着状態で保持させ、この編着杆15を吊手16を有し、正面を開閉可能とした箱体17に収納するようにしたものである。このような吊具14を用いればフレキシブルコンテナバッグを繰返して使用することができる。

畳み片に底蓋片 9 を接着若しくは熱酸着により 固着した状態で底蓋が完成することができれば よい。本考案はこの他、その基本的技術思想を 逸脱しない範囲で種々設計変更することができ る。

以上より明らかなように本考案によれば、重合による接合部を接着若しくは熱融着により固着しているので、従来の如きミシン糸による繰着手段に較べて強度に優れている。従つて吊下げ時や段積み時の破袋事故を防止することができ、大容量のパッグにも実施することができる。また簡単な作業で製作することができる等の利点がある。

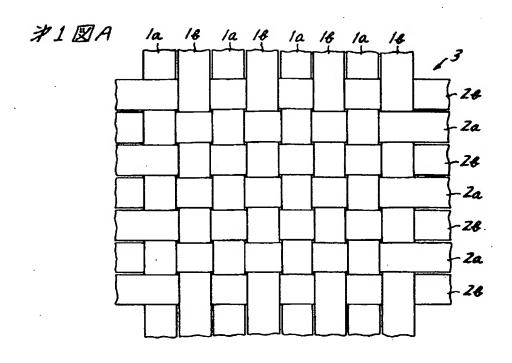
4. 図面の簡単な説明

第1図Aは本考案のフレキシブルコンテナバッグを構成する基布本体の一部平面図、同図Bは本考案のフレキシブルコンテナバッグを構成する基布の一部平面図、第2図及び第3図A乃至Cは本考案のフレキシブルコンテナバッグの製作順序の一例を示す斜視図、第4図A乃至E

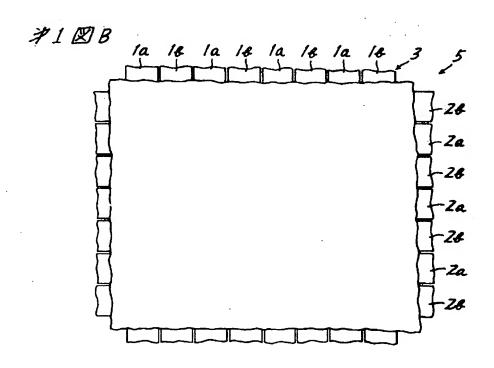
は本考案のフレキシブルコンテナバッグの使用 順序説明凶、第 5 図は本考案のフレキシブルコンテナバッグの他の使用例を示す一部被断側面 図である。

1a, 2a…ポリエチレン処伸テープヤーン、
1b, 2b…ポリプロピレン処伸テープヤーン、
3 … 基布本体、 4 … フィルム、 5 … 基布、
6 … 筒状体、 9 … 底蓋片、 10 … 投入口、
11 … 内容物、 12 … ミシン糸、 13 … 吊手、
14 … 吊具。

実用新案登録出願人 森下化学工業株式会社 代理人 弁理士 三 宅 景 介



(10)



....05/

出願人 森下化学工業株式会社 代理人 4理士三 宅 景 介

¥28

7

出題人 英下化学工業林式会社

1447852

(14)



手 貌 補 正 書

昭和55年5月9日

特許庁長官 川 原 能 雄 殿

1. 事件の表示

昭和55年実用新案登録顧第41643号

2. 考案の名称

フレキシブルコンテナバツグ

3. 補正をする者

事件との関係 実用新案登録出顧人 岡山県和気部旨生町大学実河 2360 番地 業 午 化 学 呈 業 株 式 会 社 代表取締役 業 午 若 毒

- 4. 代 理 人 〒105 電話 (03) 436-6422番 東京都港区新橋 4 丁目28番 8 号 岡本ビル (7151) 弁理士 三 宅 景 介
- 5. 補正命令の日付 自発
- 6. 補正の対象

明細書の考案の詳細な説明の#

特許庁 35. 5. 9 地區第二架

144785

7. 補正の内容

- 明細書第4頁第2行、「。この」の前に「 (外便の補強片 8 のみで補強してもよい。)」 を加入する。
- 2) 同第6頁第8行、「例えば」の後に「タティト、ヨコイト共に総て」を加入する。

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS

IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

FADED TEXT OR DRAWING

BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

SKEWED/SLANTED IMAGES

COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

GRAY SCALE DOCUMENTS

LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

☐ OTHER:

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.